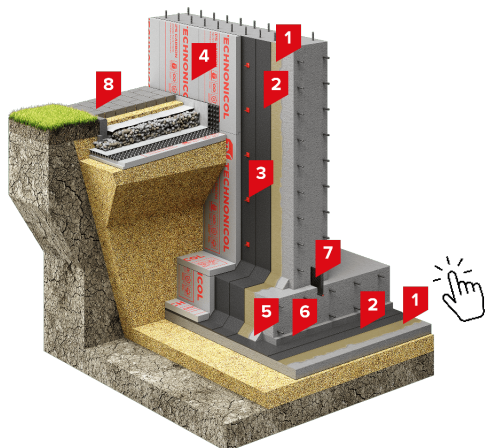




СИСТЕМА ТН-Фундамент АЭС Термо Оптима

Система изоляции подземных конструкций с двухслойной наплавляемой гидроизоляционной мембраной из битумнополимерных рулонных материалов и утеплением



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми и жилыми помещениями в местных песчаных грунтах с низким уровнем подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Долговечность



Тепловая защита заглубленных конструкций



Без адгезионного сцепления мембраны с основанием

СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м ² |
|---|---------------------------|---|--------------|---|
| 1 | Праймер | Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий | - | 0,1-0,3 |
| 2 | Двухслойная гидроизоляция | ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б | 10 | 2,3 |
| 3 | Крепежный элемент | Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 и № 02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER | - | 7 |
| 4 | Теплоизоляционный слой | Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ | не менее 40 | 1,03 |
| 5 | Несущее основание | Галтель | не менее 100 | - |
| 6 | Защита гидроизоляции | Защитная стяжка | по проекту | - |
| 7 | Гидрошпонка | Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС | - | 1,05 |
| 8 | Отмостка | Отмостка | по проекту | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Праймер: [Праймер полимерный двухкомпонентный холодного применения МОСТОФЛЕКС БРМ №210](#)
- 3 Крепежный элемент: [Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27, Крепеж PLANTER® Креп для фиксации мембраны PLANTER® и плит XPS, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола](#)
- 4 Гидрошпонка: [Профиль набухающий ТН Фундамент Б, Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Ленты, набухающий профиль, мастики и пр.](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВІМ



Онлайн
калькуляторы



Документы



ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту

2 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

ОПИСАНИЕ:

Для устройства гидроизоляционной мембраны применяется битумно-полимерный рулонный материал Техноэластмост Б в два слоя, который наплавляется по предварительно обработанному праймером основанию.

В качестве материала подготовки основания применяется полимерный праймер ТЕХНОНИКОЛЬ № 08 Быстросохнущий, который наносится кистями или валиками в один слой.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который крепится к гидроизоляционной мембране на специальный крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, мастику Технониколь №27, клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL или клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL. Также экструзионный пенополистирол выполняет функцию защиты гидроизоляционной мембраны от механического воздействия.

Для герметизации технологических швов в данной системе применяются: Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 140-1, Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 100-2, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-250-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-250-4, Профиль набухающий ТН Фундамент Б, Профиль набухающий ТН Фундамент Р.

Для герметизации деформационных швов в данной системе применяются: Безосновный битумно-полимерный материал ТЕХНОНИКОЛЬ Флекс вместе с Гернитовыми шнурами ТН Фундамент, гидрошпонки марок: ДШВ-250-4-20, ДШВ-280-4-50, ДШН-250-4-20, ДШН-280-4-50, ДШН-390-6-50, ДШП-140-4-50, ДШП-140-4-20, ДШП-140-4-100, ДШП-180-6-20, ДШП-180-6-50, ДШП-180-6-100, ДШП-140-4-50 Рем, ДШП-140-4-100 Рем, ДШП-180-6-50 Рем, ДШП-180-6-100 Рем, ДШУ-4-50.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель | Ед. изм. | Значение | Метод испытаний |
|--|----------|---|-----------------|
| Тип гидроизоляции | - | Битумно-полимерный рулонный материал (БРМ) | - |
| Количество слоев в гидроизоляционной мембране | - | 2 | - |
| Метод укладки гидроизоляционных материалов | - | Наплавление | - |
| Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны | - | Нет | - |
| Теплоизоляционный слой | - | С утеплителем | - |
| Дренажная система | - | Нет | - |
| Гидрогеологические условия эксплуатации | - | Песчаный грунт и низкий уровень подземных вод | - |
| Тип изолируемых подземных конструкций | - | С эксплуатируемыми помещениями | - |

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»
- СП 229.1325800.2014 «Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии»
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу битумно-полимерного рулонного материала «Техноэластмост Б» на объектах использования атомной энергии \(ОИАЭ\)](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

